溶剤2液形ポリウレタン樹脂防塵床用塗料

JIS K 5970
建物用床塗料

ニッペ クリンカラーUベスト

溶剤2液形のウレタン樹脂高級塗料です。塗り重ねが容易で乾燥性にすぐれております。
また、耐水性・耐薬品性・耐油性にすぐれており、耐候性がよいので外部にも最適です。

ホルムアルデヒド放散等級	F☆☆☆☆

1 速乾性

速乾性で冬季にも対応できます。

2 高耐久性

耐摩耗性・耐薬品性にすぐれた高級品です。

3 耐候性

耐候性にすぐれ、外部にも最適です。

4 作業性

ローラーによる作業性にすぐれています。

用　途（屋内外用）

一般工場

食品工場

機械室・電気室

倉庫・配送センター

事務室・教室

厨房・食堂

店舗・事務所

研究室・実験室

通路・廊下・階段

コンクリート駐車場（屋内外）

屋外施設

NIPPON PAINT CO.,LTD.

ニッペ クリンカラーUベスト

■容量

容量	セット内容		混合比（重量比）		荷姿		1セットの標準塗り面積（1回塗り）
	主剤・塗料液	硬化剤	主剤・塗料液	硬化剤	主剤・塗料液	硬化剤	
ニッペクリンカラーパワフルプライマー（14kgセット・5kgセット）	7kg	7kg	1	1	石油缶	半切缶	56〜93㎡
	2.5kg	2.5kg			半切缶	偏平缶	20〜33㎡
ニッペクリンカラーUベスト（17kgセット）	15kg	2kg	7.5	1	石油缶	偏平缶	平滑仕上げ70〜85㎡ 防滑仕上げ70〜85㎡

■コーティング工法

●平滑仕上げ

ニッペクリンカラーUベスト
ニッペクリンカラーUベスト
ニッペクリンカラーパワフルプライマー
コンクリートモルタル素地

●防滑仕上げ

■性能・一般物性 （JIS K 5970に準拠）

試験項目	性能	規格
容器の中での状態	合格	かき混ぜたとき、堅い塊がなく一様である。
塗装作業性	合格	塗装作業に支障があってはならない。
塗膜の外観	合格	塗膜の外観が正常であるものとする。
耐摩耗性	3	規定回転数当たりの摩耗減量30mg以下。
耐衝撃性（デュポン式）	合格	衝撃による変形で塗膜に割れ・はがれを生じないものとする。
耐水性	合格	6時間水に浸したとき異常がない。
耐アルカリ性（水酸化カルシウム飽和溶液）	合格	6時間アルカリに浸したとき異常がない。
ホルムアルデヒド放散量	合格	F☆☆☆☆：0.12mg/L以下
歩行可能時間	4時間	23℃の場合
光沢	83	60度鏡面光沢度
硬度	H	鉛筆硬度

※）塗装後のフォークリフト走行可能時間は3日／23℃以上です。

■標準塗装仕様（新設コンクリート面）

下記の各数値は、すべて標準のものです。被塗物の形状、素地の状態、気象条件、施工条件によりそれぞれ多少の幅を生じることがあります。
塗料の塗り重ねは所定の塗り重ね乾燥時間をまもってください（縮み、割れ、乾燥不良、付着不良などが起こります）。

1.平滑仕上げ・付着性を高めるため、エポキシプライマーを使用し、ニッペクリンカラーUベストを平滑に仕上げた仕様

工程	塗料名	塗り回数	使用量（kg/㎡/回）	塗り重ね乾燥時間（23℃）	希釈剤	希釈率（%）	塗装方法
素地調整	新設コンクリートは夏季30日以上、冬季40日以上養生させ、表面のpHが9以下、含水率が9%以下（アナログ式測定器）もしくは4.5%以下（デジタル式測定器）になってから施工してください。表面のレイタンスや不純物は完全に取り除いてください。ひび割れ、巣穴、不陸などは、あらかじめエポキシ樹脂パテなどを充填し平滑にしてください。						
下塗り	ニッペクリンカラーパワフルプライマー	1〜2 ※1	0.15〜0.25	3時間以上24日以内	—	—	中毛ローラー
上塗り	ニッペクリンカラーUベスト	2	0.20〜0.25	3時間以上	ニッペクリンカラーUシンナー	3〜10	中毛ローラー

2.防滑仕上げ・付着性を高めるため、エポキシプライマーを使用し、ニッペクリンカラーUベストに硅砂を散布し、防滑に仕上げた仕様

工程	塗料名	塗り回数	使用量（kg/㎡/回）	塗り重ね乾燥時間（23℃）	希釈剤	希釈率（%）	塗装方法
素地調整	新設コンクリートは夏季30日以上、冬季40日以上養生させ、表面のpHが9以下、含水率が9%以下（アナログ式測定器）もしくは4.5%以下（デジタル式測定器）になってから施工してください。表面のレイタンスや不純物は完全に取り除いてください。ひび割れ、巣穴、不陸などは、あらかじめエポキシ樹脂パテなどを充填し平滑にしてください。						
下塗り	ニッペクリンカラーパワフルプライマー	1〜2 ※1	0.15〜0.25	3時間以上24日以内	—	—	中毛ローラー
上塗り①	ニッペクリンカラーUベスト	1	0.20〜0.25	3時間以上	ニッペクリンカラーUシンナー	3〜10	中毛ローラー
骨材散布	上塗り①塗装直後、硅砂6号あるいは硅砂5号を50〜300g／㎡を適量散布する。乾燥後余分な硅砂は、除去、清掃する。						
上塗り②	ニッペクリンカラーUベスト	1	0.20〜0.25	3時間以上	ニッペクリンカラーUシンナー	3〜10	中毛ローラー

（※1）素地の吸い込みがはげしい場合は乾燥後に増し塗りしてください。
（※）記載された塗料以外の適用については、最寄りの販売会社（営業所）にご相談ください。
（※）カタログに記載されている内容は一般的な環境下での施工を想定して記載されています。特別な環境が想定される施工現場・部位に塗装される場合は、事前に必ず当社営業までご相談いただきますようお願いいたします。
（※）具体的な素地調整方法については、ニッペクリンカラー施工マニュアルをご参照ください。

■混合比・ポットライフ

塗料名	ニッペクリンカラーパワフルプライマー 注	ニッペクリンカラーUベスト
セット	主剤：硬化剤=7kg：7kg =2.5kg：2.5kg	塗料液：硬化剤=15kg：2kg
混合比	1：1	7.5：1
ポットライフ／23℃	5時間	3時間

※2液形のため、主剤と硬化剤、または塗料液と硬化剤を混合してお使いください。
注：エポキシ樹脂系ですので、皮膚かぶれを起こすことがあります。肌に付着しないよう注意してください。

■施工上の注意（詳細な内容については、製品使用説明書などにてご確認ください。）

・素地の乾燥は十分に行ってください。
・素地表面のアルカリ度はpH9以下、表面含水率は9%以下（ケット科学社製CH-2型で測定した場合）、もしくは4.5%以下（ケット科学社製HI-500シリーズで測定した場合）の条件で塗装してください。
・塗装場所の気温が5℃以下または、湿度が85%以上または換気が十分でなく結露が考えられる場合は、塗装を避けてください。
・外部の塗装で降雨、降雪のおそれがある場合および強風時は塗装を避けてください。
・旧塗膜のないアスファルト面には、にじみが発生しますので塗装は避けてください。
・ワックスを使用している床面は付着阻害を起こしますので、ワックス用はく離剤などで除去し、水洗いを十分行い、十分に乾燥後、塗装してください。
・施工に関しての注意事項は、ニッペクリンカラー施工マニュアルをご参照ください。
・施工後、ゴム長靴など可塑剤を含むものを置くと軟化し粘着性が生じますので、置かないでください。
・溶剤系塗料のため、室内での塗装は、必ず換気を行ってください。また、外部での塗装においても、換気口、空気取り入れ口などに養生を行い、溶剤蒸気が室内に入らないように注意してください。居住者へのご配慮をお願いします。
・シンナーとして、ニッペクリンカラーUシンナー以外を使用したり、薄めすぎるとつや引けやかぶり不良をきたすことがあります。
・食品工場・厨房・食堂・給食室などでの使用時は、食品類への臭い移りや養生期間に十分ご注意ください。
・無鉛原色の使用により、エロー・オレンジ系の色相は隠ぺい性が低いため塗り回数（工程数）が増加します。また、下塗りにホワイトもしくは共色（調色品：ホワイト＝1:1混合）の塗装をしてください。塗料種によっては近似色や調色不可となりますので色見本帳の調色可否表をご参照ください。

■安全衛生上の注意事項　ニッペクリンカラーUベスト ホワイト塗料液

●本来の用途以外に使用しないでください。
●使用前に取扱説明書を理解して、取り扱ってください。
●熱／火花／炎／高温のもののような着火源から遠ざけてください。一禁煙です。
●容器を密閉してください。
●容器および受器を接地してください。
●防爆型の電気機器／換気装置／照明機器を使用してください。
●火花を発生しない工具を使用してください。
●粉じん／ガス／蒸気／スプレー等を吸入しないでください。
●必要な時以外は、環境への放出を避けてください。
●この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないでください。
●汚染された作業衣は密封袋に入れて作業場から出してください。
●取扱い後は、手洗いおよびうがいを十分に行ってください。
●適切な呼吸用保護具を着用してください。
●適切な保護手袋／保護眼鏡／保護面／保護衣を着用してください。
●必要に応じて個人用保護具を使用してください。
●吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させてください。
●飲み込んだ場合：気分が悪い時は、医師に連絡してください。口をすすいでください。
●眼に入った場合：水で数分間注意深く洗ってください。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外してください。その後も洗浄を続けてください。
●眼の刺激が続く場合は、医師の診断／手当てを受けてください。
●皮膚や髪に付いた場合、直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぎ取り除いてください。皮膚を流水かシャワーで洗ってください。
●皮膚に付いた場合、多量の水と石鹸で洗ってください。
●取り扱った後、手を洗ってください。
●皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断／手当てを受けてください。
●直ちに、すべての汚染された衣類を脱いでください／取り除いてください。再使用する場合には洗濯してください。
●粉じん、蒸気、ガス等を吸い込んで気分が悪くなった時には、安静にし、必要に応じてできるだけ医師の診察を受けてください。
●暴露した時、気分が悪いなどの症状がある場合は、医師に連絡してください。
●緊急の洗浄剤が必要な場合、直ちに特別処置を実施する。
●火災時には、炭酸ガス、泡または粉末消火器を用いてください。
●水を消火に使用しない。
●容器からこぼれた時には、布で拭き取って水を張った容器に保管してください。
●よくフタをし、5℃〜40℃の屋内で貯蔵してください。
●日光から遮断し、換気の良い場所で保管してください。
●50℃ 以上の温度に暴露しないでください。
●施錠して子供の手の届かないところに保管してください。
●直射日光や水濡れは厳禁です。
●積み重ねは3段までとしてください。
●日光から遮断し、換気の良い場所で保管してください。輸送中も50℃以上の温度にしないでください。
●内容物／容器を廃棄する時には、国／地方自治体の規則に従って産業廃棄物として廃棄してください。
●塗料、塗料容器、塗装具を廃棄する時には、産業廃棄物として処理してください。
●容器、塗装具などを洗浄した排水は、そのまま地面や排水溝に流すと環境に悪影響を及ぼすおそれがありますので、排水処理場などの施設に持ち込むか、産業廃棄物処理業者に処理を依頼してください。

※上記の表示は一例です。色相などにより、容器の表示とは異なる場合があります。
□詳細な内容、表示例以外の商品については、製品安全データシート（MSDS）をご参照ください。
□本商品は日本国内での使用に限定し、輸出される場合は事前にご相談ください。

危　険	危険有害性情報
	引火性の高い液体および蒸気/吸入すると有害のおそれ/皮膚刺激/強い眼刺激/吸入するとアレルギー、喘息または、呼吸困難を起こすおそれ/アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ/発がんのおそれの疑い/生殖能力または胎児への悪影響のおそれ/臓器の障害（単回暴露）/長期にわたるまたは反復暴露による臓器の障害/水生生物に毒性（急性）/長期的影響により水生生物に有害

日本ペイント株式会社
お客さまセンター
☎03-3740-1120
☎06-6455-9113
http://www.nipponpaint.co.jp/
●当社は2010年10月現在、ISO14001を全事業所で認証取得しております。
●このカタログは、再生紙を使用しています。

●本カタログの内容については、予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

■詳しい情報はホームページで　日本ペイント　建物　検索　http://www.nipponpaint.co.jp/biz1/building.html

カタログNo.
NP-O083
NB101005T
2010年10月現在